

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03563

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01S13/02 G01S13/28 G01S7/282 G01S7/285 G01S13/10  
G01S7/03

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC, COMPENDEX

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 427 982 A (CAPRIO SAMUEL J) 24. Januar 1984 (1984-01-24) <del>Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 52 (Col. 1, line 34 - line 52)</del>	1-5
A	<del>Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 7, Zeile 10; (Col. 3, line 34-6,7)</del> <del>Abbildungen 1,2 (Figures 1,2) Col. 52)</del>	
A	WO 01/48510 A (BOSCH GMBH ROBERT ;BROSCHÉ THOMAS (DE); VOIGTLAENDER KLAUS (DE)) 5. Juli 2001 (2001-07-05) <del>in der Anmeldung erwähnt (mentioned in application)</del> <del>Seite 8 - Seite 11; Abbildungen 2-5 (Page 8 - pg. 11; Figures 2-5)</del>	1-7
A	US 6 067 040 A (PUGLIA KENNETH VINCENT) 23. Mai 2000 (2000-05-23) <del>Spalte 2 - Spalte 7 (Col. 2 - col. 7)</del>	1-7
A	WO 02/054104 A (BOSCH GMBH ROBERT ;BROSCHÉ THOMAS (DE)) 11. Juli 2002 (2002-07-11) <del>Seite 13 - Seite 18; Abbildungen (Pg. 13 - pg. 18; Drawings)</del>	1-7

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. März 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

27.05.2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Devine, J

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03563

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4427982	A	24-01-1984	KEINE	
WO 0148510	A	05-07-2001	DE 19963005 A1	28-06-2001
			WO 0148510 A1	05-07-2001
US 6067040	A	23-05-2000	KEINE	
WO 02054104	A	11-07-2002	DE 10100416 A1	11-07-2002
			WO 02054104 A1	11-07-2002
			EP 1352260 A1	15-10-2003
			US 2003179131 A1	25-09-2003